

Link do produktu: <https://www.nobshop.pl/stack-diatone-mamba-basic-f722-mk3-p-2804.html>**MAMBA Basic F722 MK3 + F50_BL32**

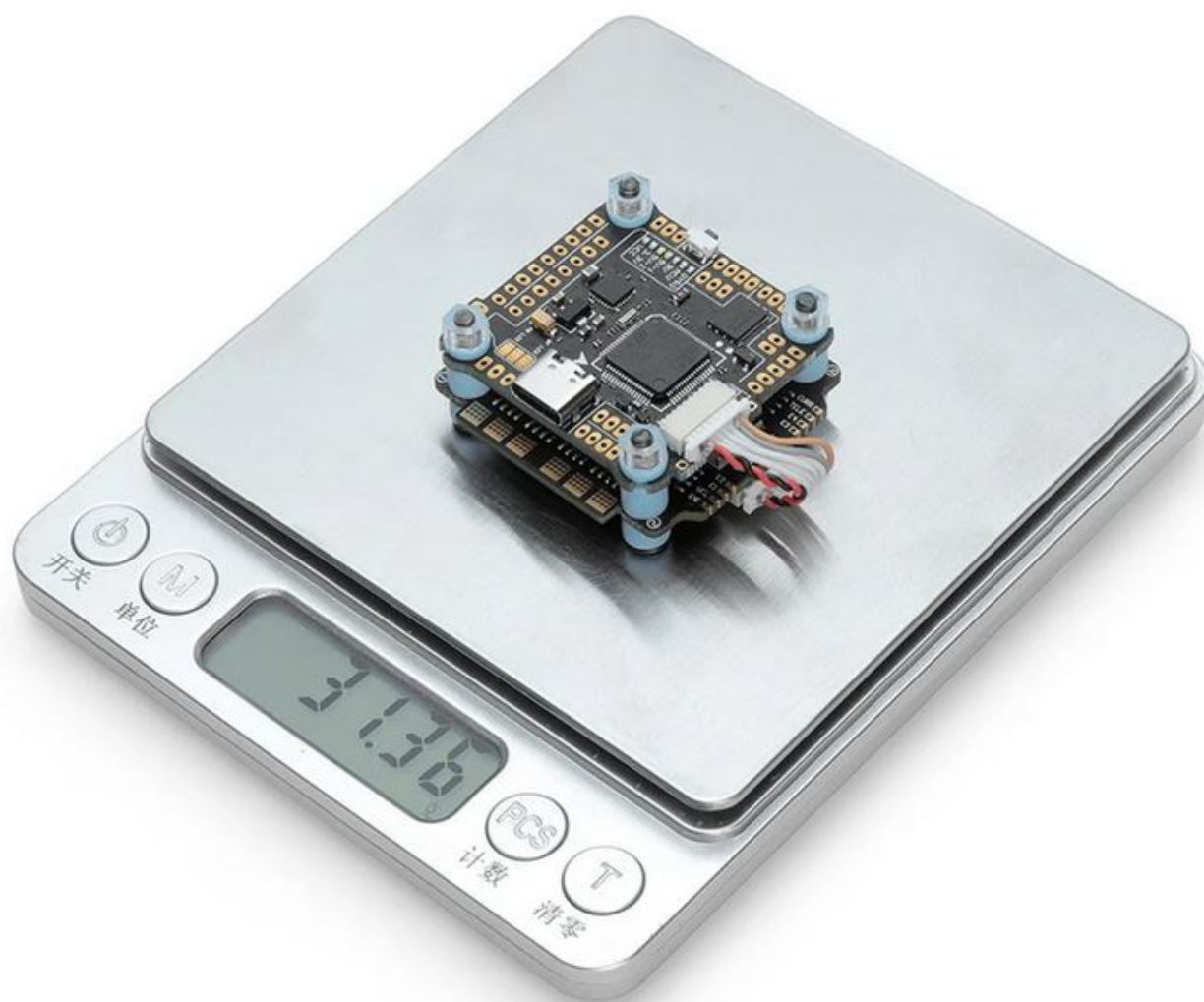
Stack Diatone Mamba Basic F722 MK3

Cena brutto	469,99 zł
Cena netto	382,11 zł
Dostępność	Aktualnie niedostępny
Czas wysyłki	1 - 3 dni
Producent	DIATONE

Opis produktu

Stack Diatone Mamba Basic F722 MK3

Mamba Basic F722 MK3 to budżetowy stack przeznaczony do dronów freestyle FPV od marki Diatone. Producent chciał stworzyć bardzo dobry stack, który nie miał kosztować dużo i miał oferować to samo co produkty premium. Cały stack opiera się na najnowszym FC z procesorem F7 wraz z ESC 50A, dzięki czemu jest to idealny zestaw do dronów latających na bateriach 4-6S. Kontroler lotu wyposażony jest w procesor STM32F722RGT6, który zapewnia szybkie kalkulacje przekładające się na doskonały czas reakcji, a także niezawodne działanie. FC został także wyposażony w BEC 5V 2,5A, który pozwala na zasilanie kamery FPV czy też nadajnika VTX. ESC obsługuje protokół DSHOT 300/600/1200 co pozwala na płynny lot i niezwykle stabilną i wysoką wydajność. Stały pobór prądu na poziomie 50A oraz chwilowy wynoszący aż 60A pozwala na wykonywanie nawet najbardziej wymagających i agresywnych manewrów w powietrzu. Cały stack posiada standardowe otwory montażowe 30x30mm oraz waży niecałe 32g, co pozwala na zmniejszenie wagi drona oraz montaż elektroniki nawet w najmniejszej ramie.



Specyfikacja:

MCU - STM32F405RGT6

Taktowanie procesora - 216MHz

IMU - MPU6000

Blackbox - 16Mb

Porty - 6x Uarts

Kompatybilne odbiorniki - TBS/SBUS/IBUS/DSM

Oprogramowanie - Betaflight/Inav/Emuflight

Zasilanie 4-6S

Prąd ciągły - 50A

Prąd chwilowy - 60A

MAMBA STACK

FC :MAMBA Basic F722 MK3
ESC:MAMBA F50_BL32



Stack Specifications:

MCU	STM32F722RET6
Frequency	216MHz
CYR0	MPU6000
OSD	AT74SGC
Blackbox	1GB Memory
Barometer	Yes
Uarts	6 Set
Receiver	TBS-S905/rtbus-CSM
I2C	Yes
RSSI Pad	Yes
F.Port	Yes
Buzzer Pad	Yes
CURR Pad	Yes
ESC Signal	4 Set
BEC 3.3V	0.5A
BEC 5V	3A
BEC 5V	3A
BEC 9V	3A
MB LED	Yes
8F LED	Yes
Input	45 Lipo
TVS Protection	Yes
Soft Ware	Orbitflight
Mounting	30.5x30.5mm/M3
Size	38.0x39.0x7.5mm
Weight	9.0g

Web: www.diatone.us

Target: MAMBAF722_I2C
Main firmware: STM32 F7X2
Config file: MAMBAF722_I2C

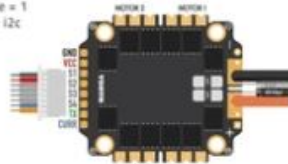
The Default Port:

UART 1	Receiver
UART 2	Vocancy
UART 3	VTX
UART 4	Vocancy
UART 5	F.Port
UART 6	TELE

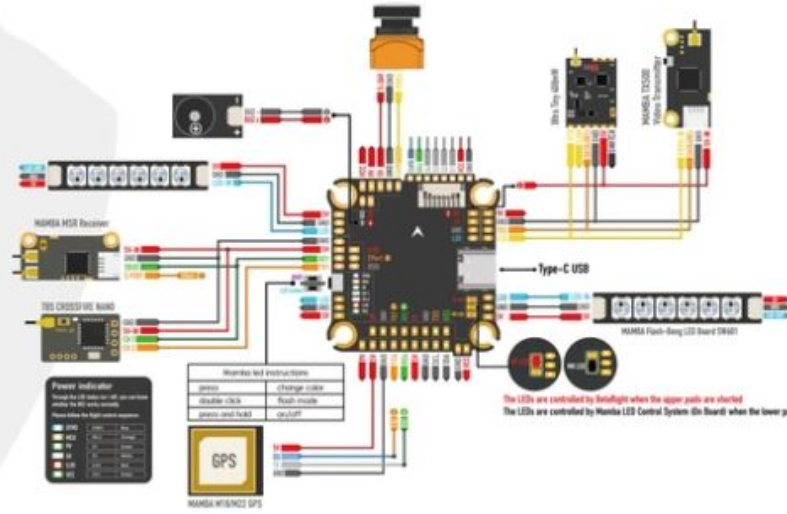


When Using Compass Magnetometer,

Following Command:
set mag_i2c_device = 1
set mag_bustype = i2c



MAMBA F50_BL32 ESC



The LEDs are controlled by Orbitflight when the upper pads are shorted
The LEDs are controlled by Mamba LED Control System (On Board) when the lower pads are shorted

Capacitor requested when using 6S battery

Amperage Meter	NO	Scale(1/3000 mV/A)
Battery	0.00A	Offset (mA)

ESC

CURR	Yes
Telemetry	Yes
Output Current	50A
Peak Current	60A
Input	3-6S Lipo
BLHeli	BLHeli 32
Target	MAMBA F50_BL32
Protocal	Dshot 300/600/1200
Mounting	30.5x30.5mm, Ø 3
Size	44.5x40.0x6.8mm
Weight	14g